

MAPEFLOOR PU 460

Kétkomponensű, színezett, rugalmas poliuretán gyanta a Mapefloor Comfort System AR és a Mapefloor Comfort System AR/X bevonati rendszerek kialakításához



LEÍRÁS

A **Mapefloor PU 460** egy kétkomponensű, 100%-os szárazanyag-tartalmú, poliuretán gyanta, amely rugalmas, önterülő műgyantabevonatok kialakítására alkalmas. A **Mapefloor PU 460**-at igény szerint **Mapecomfort** gumiőrleményből készült rugalmas alátétlappal kombinálva is lehet használni.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Mapefloor PU 460** egy a MAPEI kutatólaboratóriumaiban kifejlesztett, kétkomponensű, színes, 100%-os szárazanyag-tartalmú aromás poliuretán gyanta, amely megszilárdulását követően a gyalogos forgalommal és a enyhén agresszív hatású vegyszerekkel szemben ellenálló, elasztikus bevonatot képez.

Mapecomfort gumiőrlemény alátétlappal együtt alkalmazva kényelmes járaskomfortú és jó hangszigetelő tulajdonsággal rendelkező bevonatot képez.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A termék különleges tulajdonságainak köszönhetően a **Mapefloor PU 460**-val készült bevonatok különösen ajánlottak lakossági és közösségi környezetben, mint pl.:

- iskolák, bölcsődék, irodák, közhivatalok, stb.;
- kórházak és szanatóriumok;
- könyvtárak, múzeumok, kiállítótermek, stb.;
- apartmanok;
- bárak és üzletek.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne használja a **Mapefloor PU 460**-t nedves, vagy kapillárisan felszívó nedvességnek kitett aljzaton (kérjük, forduljon műszaki osztályunkhoz).
- Ne hígítsa a **Mapefloor PU 460**-t oldószerrel vagy vízzel.
- Ne használja a **Mapefloor PU 460**-t poros vagy málló aljzaton.
- Ne használja a **Mapefloor PU 460**-t olaj-, zsír- vagy egyéb foltokkal szennyezett aljzaton.
- A **Mapefloor PU 460** terméket az előírások szerint előkészített aljzaton, **Primer SN**-nel vagy egy **Mapecomfort** réteggel alkalmazza.
- A keverési hibák elkerülése érdekében ne keverjen ki részmennyiségeket a komponensekből. Előfordulhat, hogy az a termék nem megfelelő szilárdulását okozhatja.
- Ne tegye ki a bekevert terméket sugárzó hőhatásnak.

- Amennyiben fel kell fűteni azokat a helyiségeket, ahol a termék felhasználásra kerül, ne használjon szénhidrogént égető fűtőberendezést. A keletkező szén-dioxid és vízgőz kihat a termék fényére és tönkreteszi annak megjelenését. Kizárólag elektromos fűtőberendezést használjon.
- A **Mapefloor PU 460**-nal esetlegesen érintkező agresszív hatású anyagokat azonnal távolítsa el.
- A termék takarításához használjon annak megfelelő eszközt és tisztítószert, az eltávolítandó szennyeződés vagy folt jellegétől függően.
- Felhordása után legalább 24 órán át védje a terméket a víztől.
- Ne használja a terméket közvetlenül olyan aljzaton, melynek maradék nedvességtartalma meghaladja a 4%-ot és/vagy amely kapillárisan felszivárgó nedvességnek van kitéve (az ellenőrzéshez használjon polietilén fóliát).
- Az aljzat hőmérsékletének legalább 3°C-kal meg kell haladnia a harmatponti hőmérsékletet.

SZÍNEK

A **Mapefloor PU 460** RAL színekben kapható. A teljes színskáláért forduljon a MAPEI központi irodájához. A **Mapefloor PU 460**-t legalább két réteg **Mapefloor Finish 58 W** színes, UV-álló poliuretán fedőbevonattal kell védeni. Javasoljuk, hogy a használt fedőbevonat színe a lehető legjobban közelítse meg a **Mapefloor PU 460**-ét.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Az aljzat előkészítése

A betonpadlók felülete legyen száraz vagy csak enyhén nedves, tiszta és ép, málló vagy levált részekről mentes. A betonajzat nyomószilárdságának el kell érnie a 25 N/mm²-t, felületi húzó-tapadó szilárdságának pedig a 1,5 N/mm²-t. Az aljzat szilárdságának meg kell felelnie az adott felhasználási célnak és a várható terheléseknek. Az aljzat maradék nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot, és mentesnek kell lennie a kapillárisan felszivárgó nedvességtől (az ellenőrzéshez használjon polietilén fóliát). A padló felületét megfelelő mechanikai eljárással (pl. szemcseszórással vagy gyémánt csiszolókoronggal) kell előkészíteni, teljesen eltávolítva róla a szennyeződéseket, cementtejet és a málló vagy levált részeket, enyhén érdes és nedvszívó felületet kialakítva. A bevonat felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet. Az esetleges repedéseket töltsse ki **Eporip**-pel, a sérült betonrészeket pedig javítsa ki **Mapefloor EP19** termékkel vagy a **Mapegrout** termékcsalád egyik cementkötésű habarcsával. A **Mapefloor PU 460** felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet. A **Mapefloor PU 460**-t egy réteg **Primer SN**-nel bevont cementesztrichen (a **Mapefloor Comfort System AR** esetében) vagy ragasztott és a **Mapefloor Pore Filler**-rel kitöltött gumi alátétlapon használja (a **Mapefloor Comfort System AR/X** esetében).

A Primer SN felhordása (Mapefloor Comfort System AR esetében)

Az aljzatnak a megadottak szerinti előkészítését követően vigyen fel egy réteg töltetlen, vagy **Quarzo 0,5**-tel kevert **Primer SN**-t az aljzatra egy egyenes élű acélsimító vagy rákel segítségével. A következő gyantaréteg tökéletes tapadásának biztosításához a **Primer SN** felvitele után azonnal, még annak friss állapotában szórja be finoman a felületet **Quarzo 0,5**-tel.

Mapecomfort ragasztása

A **Mapecomfort**-ot **Mapefloor Pore Filler**-rel ragassza az aljzathoz. Ezt követően ugyanezen termék 1-2 további rétege szolgál a gumiszemcsékből álló alátétlap pórusainak kitöltésére és átsimítására.

A termék előkészítése

A **Mapefloor PU 460** két összetevőjét közvetlenül a termék alkalmazása előtt kell bekeverni. Keverje át alaposan az "A" komponenst, majd adja hozzá a "B" komponenst. Elektromos keverővel legalább 2 percig keverje át ismét a terméket alacsony fordulatszámon (300-400 fordulat/perc), a levegő belekeverését elkerülve, míg tökéletesen homogén elegyet kap.

Öntse a keveréket egy tiszta edénybe, és keverje át ismét röviden.

Ne keverje a terméket túl sokáig, hogy elkerülje a túlzott mennyiségű levegő belekeverését.

A terméket az adattáblázatban megadott bedolgozhatósági időn belül hordja fel a felületre (+20°C-os hőmérsékletre vonatkozó érték). Magasabb környezeti hőmérséklet esetén a keverék felhasználhatósági ideje lerövidül, míg alacsonyabb hőmérsékleten meghosszabbodik.

A termék bedolgozása

Öntse a **Mapefloor PU 460** terméket a **Primer SN** vagy a **Mapefloor Pore Filler**-rel átsimított **Mapecomfort** felületére. Ügyeljen rá, hogy ne legyenek pórusok a felületen - ellenkező esetben a bevonat megszilárdulása során apró lyukak keletkezhetnek. Ha a felületen még maradt nyitott pórus, vigyen fel egy újabb réteg **Primer SN**-t vagy **Mapefloor Pore Filler**-t.

Terítse el egyenletesen a **Mapefloor PU 460**-at egy fogazott simítóval - javasoljuk, hogy háromszög alakban fogazott simítót használjon - legalább 2 mm vastag réteget kialakítva. A termék felvitele után hengerelje át többször a felületet különböző irányokban egy tüskés hengerrel a keverés során a termékbe jutott levegő kiszabadításához.

A **Mapefloor PU 460** megszilárdulása után 48 órán belül (+23°C-on) vigyen fel 2 réteg **Mapefloor Finish 58 W** színes, opálos, UV-álló poliuretán védő fedőbevonatot szórással, vagy egymásra merőleges irányokban bedolgozva hengerrel. Amennyiben a **Mapefloor PU 460** felvitele után több mint 48 óra eltelik, enyhén érdesítse meg a felületet csiszolópapírral vagy csiszolóvászonnal. A fedőbevonat felvitele előtt alaposan porszívózza fel a felületet. Javasoljuk, hogy a használt fedőbevonat színe a lehető legjobban közelítse meg a **Mapefloor PU 460** alaprétegét.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Mapefloor PU 460: kb. 2,5 kg/m² egy 2 mm vastag réteg kialakításához.

A SZERSZÁMOK MEGTISZTÍTÁSA

A Mapefloor PU 460 előkészítéséhez és felviteléhez használt szerszámokat a használat után azonnal tisztítsa meg etanollal vagy hígítóval. A megszilárdult termék csak mechanikai úton távolítható el.

KISZERELÉS

A termék 20 kg-os (A+B) kiszerelésben kapható:

- A komponens = 15 kg;
- B komponens = 5 kg.

ELTARTHATÓSÁG

A Mapefloor PU 460-at eredeti csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten 12 hónapig eltartható.

A TERMÉK ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS BEDOLGOZÁSA SORÁN BETARTANDÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

A Mapefloor PU 460 A komponense irritálja a szemet. A Mapefloor PU 460 B komponense irritálja a szemet, a bőrt és a légzőszerveket. Visszafordíthatatlan károsodást okozhat tartós használat esetén, valamint túlérzékenységet okozhat az izocianátokra érzékeny személyeknél, ha bőrrel érintkezésbe kerül. A B komponens +60°C hőmérséklet feletti bedolgozása esetén, belégzése veszélyes és túlérzékenységet okozhat. Rosszullét esetén, azonnal forduljon orvoshoz.

A termék bedolgozásakor használjon védőkesztyűt és szemüveget, és biztonsági maszkot a légutak védelme érdekében, illetve csak jól szellőző helyen dolgozzon. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK		
	A komponens	B komponens
Szín:	RAL színek	barna
Állag:	folyékony paszta	áttetsző folyadék
Sűrűség (g/cm ³):	1,26 g/cm ³	1,20 g/cm ³
Viszkozitás +23°C-on (mPa·s):	3.200 (# 4 - 20 ford./perc)	300 (# 1 - 20 ford./perc)

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett)	
Keverési arány:	A komponens : B komponens = 75 : 25
A keverék viszkozitása +23°C-on (mPa·s):	2000 (# 5 - 50 ford./perc)
A keverék színe:	RAL színek
A keverék állaga:	önterülő folyékony paszta

A keverék sűrűsége (kg/m ³):	kb. 1250	
Bedolgozhatóság +20°C-on:	kb. 30 perc	
Alkalmazási hőmérséklet:	+10°C és +30°C között (tekintettel a körülményekre, anyagra és aljzatra)	
Rétegek közti várakozási idő +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett: · Quarzo 0,5-tel enyhén beszórt Primer SN-en: · Mapefloor Pore Filler-rel átsimított Mapecomfort-on	min. 12 óra min. 8 óra	max. 24 óra max. 24 óra
Szilárdulási idő +23°C-on, 50%-os relatív páratartalom mellett: · érintésre száraz: · járható: · teljes megszilárdulás:	4 órs 24 óra 7 nap	
A fenti idők csak jelzés értékűek, és befolyásolhatják a tényleges helyszíni körülmények (pl. a környezet és az aljzat hőmérséklete, a környezeti levegő relatív páratartalma, stb.)		

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Tapadószilárdság (EN 13892-8) (N/mm ²):	> 3,5 (a beton tönkrementetele)
Szakadási nyúlás (DIN 53504) (%):	150
Továbbszakító-szilárdság (DIN 53515) (N/mm):	18
Szakítószilárdság (DIN 53504) (N/mm ²):	7
Shore A keménység (DIN 53505):	75

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

6713-11-2016 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

